EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE LA CEJA

DEFENSAS VIALES, PINTURA DE BORDILLOS, PASAMANOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE DIFERENTES TRAMOS VIALES EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIOP DE SEGOVIA - ANTIOQUIA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UN.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 3.009.876,01**
1,1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA con e=0.10 a 0.20 m., medido en sitio. Incluye: rosería a cualquier altura y el desenraice si es necesario.	m2	20,78	$ 11.339	$ 235.676
1,2	INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CON CINTA PELIGRO, fijada postes de 1,5 m., en madera común, fijados a canecas de segundo uso de 5 galones, o a puntos fijos del área de intervensión, principalmente para demarcación de senderos peatonales.	ml	200,00	$ 13.871	$ 2.774.200
2	**DEMOLICIONES**				**$ 3.540.589**
2,1	Demolición de viga o bordillo existente en mal estado, No incluye cargue y botada.	m	71,50	$ 40.828	$ 2.919.202
2,2	Desmonte de pasamano existente en diferentes tramos con altura hasta de 1,2m	m	56,50	$ 10.998	$ 621.387
3	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				**$ 2.431.685**
3,1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³. Incluye el almacenamiento y acarreo interno en los sitios que indique la interventoría. No incluye la botada.	m3	25,00	$ 43.695	$ 1.092.375
3,2	Cargue, retiro y botada de material proveniente de la excavación y escombros de demolición, en el botadero oficial. Incluye el pago del derecho de botadero.	m3	20,00	$ 58.510	$ 1.170.200
3,3	Llenos en material proveniente de la excavación, adecuadamente seleccionado, y compactado mecánicamente con rana o canguro.	m3	5,00	$ 33.822	$ 169.110
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO**				**$ 58.979.466**
4,1	Suministro, transporte y colocación de CONCRETO de 3500 Psi, para zapata, no incluye excavacion, ni acero de refuerzo	m3	4,50	$ 983.951	$ 4.427.780
4,2	Suministro, transporte y colocación de CONCRETO de 3500 Psi, para viga aerea de 0,35m X 0,40m, con 8 varilla de 5/8" y estribos de 3/8" a cada 0,15m, incluye formaleta y todo lo necesario para su correcta instalacion , incluye acero	m	33,00	$ 388.647	$ 12.825.351
4,3	Suministro, transporte y colocación de CONCRETO de 3500 Psi, para columna o pedestal de 0,35m X 0,35m, con 4 varilla de 5/8" y 4 varillas de 1/2" y estribos de 3/8" a cada 0,15m, incluye formaleta y todo lo necesario para su correcta instalacion, incluye acero	m	11,00	$ 386.972	$ 4.256.692
4,4	Suministro, transporte y colocación de CONCRETO de 3500 Psi, para losa macisa con acabado tipo anden de 10cm de espesor, ancho entre 1m y 1,2m ,con parrilla en acero de 1/2" a cada 0,15m, incluye formaleta y todo lo necesario para su correcta instalacion, uncluye acero	m2	40,00	$ 381.708	$ 15.268.320
4,5	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo	kg	250,00	$ 9.037	$ 2.259.250
4,6	Suministro, transporte y colocación concreto solado 5cm de espesor	m2	15,00	$ 44.709	$ 670.635
4,7	suministro transporte e intalacion de pilotes en madera logitud de 3m, diametro de 10 a 15 cm	un	10,00	$ 125.897	$ 1.258.970
4,8	Suministro, transporte y colocación de CONCRETO de 3500 Psi, para viga tipo bordillo de 0,2m X 0,2m, con anclajes con varilla de 1/2" a cada 0,20m y una varilla de 3/8" longitudinal, incluye formaleta y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	163,50	$ 110.168	$ 18.012.468
5	**ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 397.592.638**
5,1	Suministro e Instalación de pasamanos tubular construido según diseño, no escalable. Incluye fijación a losa de andén mediante platinas de 10x10 cm, Pintura 3 en 1, dos manos, color a definir.	m	89,60	$ 469.304	$ 42.049.638

5,2	Suministro, transporte y colocación de baranda en tubería negra pesada de 4" de 3 mm de espesor. Incluye paral tipo pingüino cada 2 m, platinas de 5/16"x 15 cm, pintura anticorrosivo y mínimo 2 manos de pintura base aceite amarillo, perforaciones y pernos de anclaje 3/8", grado 5 galvanizadoy todo lo necesario para su correcto anclaje y funcionamiento. Según diseño	m	250,00	$ 586.532	$ 146.633.000
5,4	Suministro, transporte y aplicación de pintura trafico prolongada retroreflectividad, antideslizante, con base Imprimante Orbitex Base Solvente negro cumple NTC 1360, incluye limpieza de la superficie; para bordillos y otros. Iincluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación. Se medida será en m2 según dimensiones del texto	m	5000,00	$ 41.782	$ 208.910.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA					**$ 465.554.254**
ADMINISTRACIÓN				**29,3%**	**$ 136.487.247**
UTILIDAD				**5%**	**$ 23.277.713**
PMT					**$ 4.000.000**
TOTAL COSTOS DE OBRA					**$ 629.319.213**